

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-217769

(51)Int.Cl.

HD48 1/30

(21) Application number : 2001-005241

(71)Applicant : HITACHI LTD

(22) Date of filing : 12.01.2001

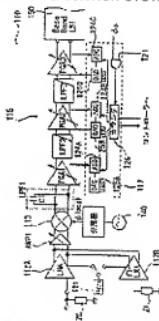
(72) Inventor : HAYASHI NORIO
HAGINO NORIYOSHI
MATSUMOTO TOSHIKI
WATANABE KAZUO
TANAKA SATOSHI

(54) SIGNAL PROCESSING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a signal processing semiconductor integrated circuit adopting the direct conversion system that suppresses production of a DC offset due to a leaked noise from a local oscillator in the case of transit to a reception mode so as to enhance the reception sensitivity.

SOLUTION: The signal processing semiconductor integrated circuit adopting the direct conversion system is provided with a dummy amplifier circuit with the same circuit configuration as that of a low noise amplifier that is a 1st stage amplifier circuit, deactivates the low noise amplifier in the case of transit to the reception mode and activates the dummy amplifier circuit to execute calibration of a DC offset of a post-stage amplifier circuit (PGA/programmable gain amplifier).



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted into a patent]

[Rate of final diagnosis for malignant nodules]

[Date of final visit]

[Patent number]

[Number of pages] against [Title of the document]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of sight]

Copyright (C) 1998-2003 - Japan Patent Office

100-12 1965. 運動会を観る 1965
写真：写真は、運動会を観る1965年の写真です。背景には、運動場の看板や旗があり、多くの観客がいる様子が写っています。写真の中央には、運動会の模様が映し出されています。

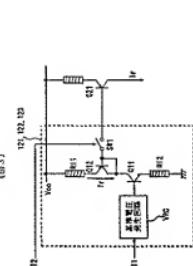
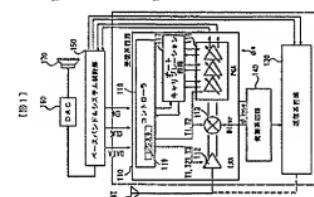
100-13 1965. 運動会を観る 1965
写真：写真は、運動会を観る1965年の写真です。背景には、運動場の看板や旗があり、多くの観客がいる様子が写っています。写真の中央には、運動会の模様が映し出されています。

100-14 1965. 運動会を観る 1965
写真：写真は、運動会を観る1965年の写真です。背景には、運動場の看板や旗があり、多くの観客がいる様子が写っています。写真の中央には、運動会の模様が映し出されています。

100-15 1965. 運動会を観る 1965
写真：写真は、運動会を観る1965年の写真です。背景には、運動場の看板や旗があり、多くの観客がいる様子が写っています。写真の中央には、運動会の模様が映し出されています。

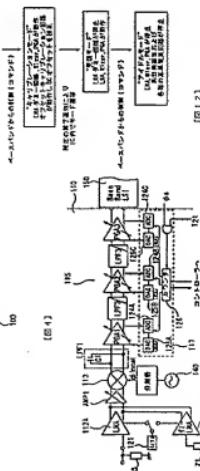
100-16 1965. 運動会を観る 1965
写真：写真は、運動会を観る1965年の写真です。背景には、運動場の看板や旗があり、多くの観客がいる様子が写っています。写真の中央には、運動会の模様が映し出されています。

100-17 1965. 運動会を観る 1965
写真：写真は、運動会を観る1965年の写真です。背景には、運動場の看板や旗があり、多くの観客がいる様子が写っています。写真の中央には、運動会の模様が映し出されています。



11

6



113

1

1

5

黄原郡小平町上水町五丁目20番1号
式合社立川所管署事務部ガーデン
7月27日付 証明 依頼
内文

東京四谷分野事務所第一丁目200号地
株式会社立野作布中央研究所内